

# สัณฐานวิทยาและรูปแบบไอโซไซม์ของพืชสกุลรองเท้านารีของไทย

พสุ สกุดอารีวัฒนา

วิทยานิพนธ์นี้เสนอต่อบัณฑิตวิทยาลัยเพื่อเป็นส่วนหนึ่ง

ของการศึกษาตามหลักสูตรปริญญา

วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต

(เกษตรศาสตร์)

สาขาวิชาพืชสวน

บัณฑิตวิทยาลัย

มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

พฤษภาคม 2546

# สัณฐานวิทยาและรูปแบบไอโซไซม์ของพืชสกุลรองเท้านารีของไทย

พศ. สกุดอารีวัฒนา

วิทยานิพนธ์นี้ได้รับการพิจารณาอนุมัติให้นับเป็นส่วนหนึ่งของการศึกษา  
ตามหลักสูตรปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต (เกษตรศาสตร์)  
สาขาวิชาพืชสวน

คณะกรรมการสอบวิทยานิพนธ์

  
.....

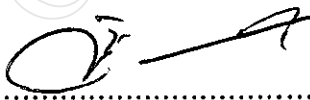
ประธานกรรมการ

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. พิมพ์ใจ อากาวัชรตม์

  
.....

กรรมการ

อาจารย์ ดร. วิวัฒน์ บัณฑิตย์

  
.....

กรรมการ

อาจารย์ ดร. ณิชชา ควระประเสริฐ

7 พฤษภาคม 2546

© ลิขสิทธิ์ของบัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

## กิตติกรรมประกาศ

ผู้เขียนขอกราบขอบพระคุณผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.พิมพ์ใจ อภาววิชรุตม์ ประธานกรรมการที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ ผู้ซึ่งกรุณาให้ความรู้ คำแนะนำ และตรวจแก้ไขวิทยานิพนธ์ฉบับนี้จนเสร็จสมบูรณ์

ขอขอบพระคุณอาจารย์ ดร. ณัฐา ควรประเสริฐ และอาจารย์ ดร. วิวัฒน์ บัณฑิตย์ กรรมการที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ ที่กรุณาให้คำแนะนำ คำปรึกษา และตรวจสอบแก้ไขข้อบกพร่องต่างๆทำให้วิทยานิพนธ์มีความสมบูรณ์ยิ่งขึ้น

ขอขอบคุณศูนย์บริการการพัฒนากายพันธุไม้ดอกไม้ผลบ้านไร่อันเนื่องมาจากพระราชดำริ อ.หางดง จ.เชียงใหม่ ที่สนับสนุนการวิจัยนี้

ขอขอบคุณ คุณกัญญา ปานคง คุณวิเนตร เกาะกากลาง คุณองดี งอกเสมอ คุณวัชรพล บำเพ็ญอยู่ คุณวาสนา คณารีย์ และคุณสุทธินันท์ ประศาสน์สุวรรณที่ให้คำแนะนำ คำปรึกษา และช่วยเหลือด้านต่างๆจนวิทยานิพนธ์เสร็จสมบูรณ์ ตลอดจนเจ้าหน้าที่ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เคมี เรือนเพาะชำ ภาควิชาพืชสวน คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ทุกท่านที่ให้ความช่วยเหลือ และอำนวยความสะดวกด้านต่างๆในระหว่างการทำวิจัย

ท้ายที่สุดขอกราบขอบพระคุณอย่างสูงต่อ คุณพ่อ คุณแม่ อันเป็นที่เคารพรักยิ่งที่คอยให้กำลังใจรวมทั้งให้การสนับสนุนในด้านการศึกษา และการทำวิทยานิพนธ์ครั้งนี้

พสุ สกลอารีวัฒนา